

SEQUENCE LISTING

<110> KOPCHICK, John J.  
COSCHIGANO, Karen T.  
WETZEL, Amy N.

<120> DIAGNOSIS OF KIDNEY DAMAGE AND PROTECTION AGAINST SAME

<130> KOPCHICK5A

<140> 10/524,237  
<141> 2005-02-10

<150> US 60/400,052  
<151> 2002-08-02

<150> PCT/US/2003/024053  
<151> 2003-08-04

<160> 34

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1  
<211> 747  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (14)..(14)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (17)..(17)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (159)..(162)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (198)..(198)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (377)..(377)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (483)..(483)  
<223> Unknown

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (494)..(494)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (526)..(526)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (536)..(536)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (570)..(570)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (575)..(575)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (579)..(579)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (587)..(587)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (595)..(595)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (623)..(624)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (628)..(629)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (641)..(643)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
```

```
<222> (650)..(650)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (664)..(664)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (672)..(672)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (676)..(677)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (679)..(680)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (688)..(688)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (690)..(692)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (694)..(694)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (696)..(696)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (700)..(701)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (717)..(717)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (722)..(725)
<223> Unknown
```

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (729)..(730)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (734)..(734)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (737)..(737)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (739)..(739)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (741)..(743)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (746)..(746)
<223> Unknown

<400> 1
actcagctcc tacnggntgc ttgtgtggaa gccaacgtgc caacattcat ctacagcagc          60
tcagtgcttg tggctggacc aaattcctac aaggagatca tcctgaatgg ccatgaggag         120
gagcatcatg aaagcacatg gtctaaccca taccatgnn nnngtcaaaga tggctgagaa         180
ggcagtgctg gcaaccntg ggagcatcct gaaaaatggt ggcactttgc atacttgtgc         240
cttaagactc tcttcatct atggggaaaga atgccaagtc acttcaacca ctgtgaaaac         300
agcaactgaag aacaacagca taattaagaa agatgccaca ttctccattt ccaacccagt        360
gtatgtggc aatgcancct gggctcacat tctggctgcc aggagcctac aggaccctaa        420
aaagtccccca agcatccaag gacagttcta ttacattaac agatgacacc cctcaccaaa       480
gcnatgatga cttnaaaatg caccctgagc aaggagtggg ggcccncccc cttganacca       540
actgggaagt cttccctctg cccctgctn tactngcnt tgccttnct ccccnngaaa       600
actggggAAC cttccctgcta ccnnccannc taccaactta nnnaacccn ttttaaaccC       660
cccnnnacnn cnccanngnn aaaaaaangn nntncncnn ntcctaccaa aaaggcncaa       720
cnnnnnaacnn ggcnttnanc nnnttng                                         747

```

```
<210> 2
<211> 799
<212> DNA
<213> Mus musculus

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (8)..(8)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (15)..(16)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (18)..(18)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (20)..(21)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (30)..(31)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (37)..(38)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (44)..(44)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (53)..(53)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (55)..(55)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
```

```
<222>  (57) .. (58)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (77) .. (77)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (79) .. (79)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (97) .. (97)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (104) .. (104)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (114) .. (114)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (126) .. (127)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (134) .. (134)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (140) .. (140)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (147) .. (148)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (151) .. (151)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (153) .. (153)
<223> Unknown
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (156)..(156)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (160)..(160)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (168)..(168)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (173)..(173)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (179)..(179)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (184)..(185)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (189)..(189)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (192)..(192)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (203)..(203)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (206)..(206)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (217)..(217)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (250)..(250)
```

```

<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (256)..(256)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (275)..(275)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (287)..(287)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (325)..(325)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (399)..(399)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (567)..(567)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (609)..(609)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (674)..(675)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (790)..(790)
<223> Unknown

<400> 2
nggcctncg gcccnnan ntcctaagcn nccaggnngg tttnttcctt tcnangnncc      60
cctcaccaaa agtatgntna tttaaaagac cttgancaa agantgggc ctngcttg      120
atacanntgg agtnnnctn tggccnnct ncnatnggcn tgcttcntc ttnaaactnt      180
gagnntccng gntacgtcca gtnttncaaa ataaaanccc gcccattaa ccgcctctg      240
atcacagtgn ttaaanagtg atccacactt cctanaagaa ggtagngag atttgggcta      300

```

tgagccaact	tgtcagctgg	gaggnagcca	agcagaaaaac	ctcagagtgg	atcgaaaca	360
ctagtgatgc	agcacagggaa	gattggaaac	aaaaagtcnc	agtatatga	agagggagag	420
gacatggccc	tgggttttat	taggtcctcc	agaaaggac	ttagaaacaa	tccaaactctt	480
aacaattcca	ttttacactc	tgtccaaactt	gtcttgggt	caccagaagc	cttgcagtc	540
actggcccag	ttgcaaccct	ttagctntaa	gcacttgtcc	agcaatgcac	aagatgtgcc	600
tcagctgcng	tgacccaagg	atgggtggct	gatagtgagt	tgcctggAAC	ctctttagg	660
ttagaatttc	atcnnggctt	ccacatctcc	tttccatgtg	ccaacgcatt	tcgtgtctga	720
gaaaattccc	atacctttat	gaagctcaa	aatagaaca	cataaaatct	tttaatgcgt	780
aaaaaaaaatn	aaaaaaaaaa					799

<210> 3  
 <211> 875  
 <212> DNA  
 <213> Mus musculus

<400> 3						
acttcaatgt	ggaccatggc	tacctggagg	gcctggttcg	aggatgcaaa	gccaggcctcc	60
taactcagca	ggactatgtc	aacctagtgc	agtgtgagac	ctcggaaagac	ctgaaaattc	120
atctccagac	cacggactat	ggcaacttcc	tggctaattga	aacaaaatctt	ctcactgttt	180
ccaaaattga	cacggagatg	aggaagaagt	tctgcagaga	gtttgactat	ttccggaaatc	240
atcccttgg	gtccctgagc	acatttctca	cctacatgac	atgcagctat	atgatagaca	300
atataattct	acttatgaat	ggggcattgc	aaaagaaatc	tgtgaaagaa	gttctagcca	360
agtgtcaccc	actggccgt	ttcacagaga	tggaagctgt	caacattgca	gagacccct	420
cagatctctt	caggcttgc	ctgggtgaaa	caccattagc	tccattctt	caagattgta	480
tgtcttggaa	acacctcttgc	atgaacttga	atattgaatt	actgcgcaat	aaactataaca	540
agtcttacct	tgaggcattc	tacaaattct	gcaaggatca	cggtgatgtc	acagcagacg	600
ttatgtgtcc	cattcttgag	tttggggccg	acagacgcgc	ttaatcatc	actctgaact	660
catttggcac	tgaactaagc	aaagaagaca	gggagaccct	tttccccacc	tgcggcaggc	720
tctatccaga	ggggttgcgg	ttgttagctc	aagctgaaga	ctttgagcag	atgaagagag	780
tggcagataa	ttatggagtt	tacaagcctt	tgtttgactg	ctgtcggtgg	cagtgggggg	840
aagacactgg	aagacgtttt	ctatgagaga	gaggt			875

<210> 4  
 <211> 966

<212> DNA  
 <213> Mus musculus

<400> 4  
 acatacgtgt ttacggagtt cattatgttt acagattaag cgaatttctg tagttgcatt 60  
 tttatatttt tagtacca ctttatcaca tttagtataaa aatttgttta aaatagccaa agagtagttc 120  
 aatgcataat ttgtatgaat ttgttaccaa gtttctttag ctttctaaaa aatactgttt 180  
 cctatgaaaa ttatgtttaa tcaaaaagtca agaacccttg gggcaaaatg ctacagggtgg 240  
 agtcccacca tagtcacctt tgaggcacag gaagaggttc catgcatgaa tctgcacaca 300  
 tgagcagtgc tggctgctgt gcaccgggcc cttggatga agccatcagc actgacatcc 360  
 agccccgtct tcatacctcag gcttagaaac aagtgggatg gtgactttac agtcagtggg 420  
 aagtaagagc ccgcagaata acaaaggcag aaggacagga aagcgaggtc cgagtccgac 480  
 tgtgaggtca tatctggcca aggctccttc tagtcagctt acactggtga ttatacggaa 540  
 aatgctcta gatatgagaa aagcaatgtg gcatgtaatg agtttagtgta agcttgtgtt 600  
 ataaactttc cgaatgctta taagtagcct gtgggagctg taagaaatac ttagggccat 660  
 tgattnaagc ttgttggctc taacatgact aatacctgtc agcccatggt agggatttca 720  
 gtgacagtag tggaaacgct ttccacagtc cacaccacta tggatcggtt tgaaagacac 780  
 ccccaggcca gtgcattgtt ccagagtgtc ctgatcagtc agccaggcat ggccaccgtc 840  
 cagtgttgat tttatcatt agccagctga gcctgcagca cggggctcat ttccccgtct 900  
 ggcagatgtg gatagctggg cccactcatt ctgtctctca aggctatggt aagttcttaa 960  
 aggggt 966

<210> 5  
 <211> 1159  
 <212> DNA  
 <213> Mus musculus

<400> 5  
 acaagcccga cttgaaagag gcctccagaa aaagtagatg cgtatctgtg caaacagatc 60  
 ctactgatga agtgcaccacc aaaaagtcaa agaagcataa aaagcacaata aacaaaaaaga 120  
 agaaaaagaa gaaagaaaaaa gaaaaaaaaat ataaaaagaca accagaagaa tctgagtcca 180  
 agctgaaatc tcatcatgat gggaatctag aatctgattc cttcttaaag tttgattctg 240  
 aaccttcagc agcggcactg gaacatcctg taagagcgtt tggcttatct gagggccagtg 300  
 agaccgcctt agtgctggaa cctccagtag tctcaatgga ggttcaggag tcacacgttc 360  
 tagagactct gaagccagct acaaaaagctg cagaactgtc agttgtgtct acatcagtaa 420

tctcagagca	gtctgagcag	ccgatgccag	gtatgctgga	accatcaatg	acaaagatcc	480
tggattcctt	cacagcagca	ccagtggcct	atgtcaacag	cggcgctgaa	gtcacctgag	540
ccccgttgta	acaaatgtca	gtggaatatc	agaagtctgt	gctgaaatct	ttggagacta	600
tgcctccaga	gacgtcaaag	accacgctgg	tagagctcc	catagaaaa	gtggttgagc	660
catcagaaac	cctcagcata	gtgtcagaga	cacctactga	ggtgcacct	gaaccaagcc	720
catcaacaat	ggattttcca	gagtcatcta	caactgacgt	gcaaagattg	ccagagcago	780
ctgtagaagc	accatcgag	attgcagatt	catccatgac	aagacctcag	gagtcaactgg	840
agctgcctaa	gaccacagcg	gtggagctgc	aggagtcaac	ggtggcctca	gctctggagt	900
tgccggggcc	acctgcgacc	tccattctgg	agttgcaggg	gccccctgtg	actccagtgc	960
cagagttgcc	tgggcctct	gccacccag	tgccagagtt	gtcagggccc	ctttctaccc	1020
cagtgcctga	gttgccaggg	ccccctgcga	cagtggtccc	tgagttgccg	gggcctctg	1080
tgacaccagt	gccacagttg	tcgcaggaat	tgccagggcc	tccagcacca	tccatggggt	1140
tggagccacc	acaggaggt					1159

<210> 6  
 <211> 616  
 <212> DNA  
 <213> Mus musculus

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (579)..(579)  
 <223> Unknown

<400> 6						
acgcggggta	atttcttct	cctgttcaact	ggttgcctta	accctactaa	agcatgatgc	60
tttcaaggt	cctggtgatc	actgtctcct	gtggctgac	tgtggcttc	cccctgtcag	120
aatttagttc	aatcaataaa	gaactacaga	attcaatcat	tgacctacta	aactcagtct	180
ttgaccaact	gggatcatac	agagggacaa	aagctcctct	agaggattat	acagatgatg	240
atthaagcac	tgactctgag	cagatcatgg	acttcacgccc	agccgcaaac	aaacagaatt	300
ctgagttctc	tactgatgtt	gagacagtct	cctccggctt	tctggaaagaa	ttcactgaga	360
acacagacat	cacagtgaaa	attccattag	ctggaaatcc	agtctccct	acttcctgag	420
aagactccaa	ctttgaaata	aacctgcgac	tgccattcag	gatattgtct	ttgtagaaaa	480
tgatataaat	ctaagatgct	cccacaaaga	agaaagaacg	aggaagtgat	cctggatgag	540

aaatgctgtg ccaggcatct ctaagctcta cccttactnt gtgtgggaaa	600
ccgttcattt gattgc	616
<210> 7	
<211> 881	
<212> DNA	
<213> Mus musculus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (9)..(9)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (605)..(605)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (641)..(641)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (654)..(654)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (659)..(659)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (675)..(675)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (728)..(728)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (739)..(739)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (742)..(742)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	

```
<222> (754)..(754)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (784)..(784)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (797)..(798)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (803)..(803)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (806)..(806)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (810)..(810)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (813)..(813)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (837)..(837)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (839)..(839)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (862)..(862)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (866)..(866)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (870)..(870)
<223> Unknown
```

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (872)..(872)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (881)..(881)
<223> Unknown

<400> 7
acgcggggna gtagggaatt agaaagatta ttcttaagcta tctcttaagat gcccttagtg      60
tgatataactt tattcttaatt tccccacactt caagccatga gattatgaag aattgtcacc      120
taccctcatg ggctggcttt aacattcgtg gaagtttgc ccagtgtctg catgcctagg      180
ccaccaaagc cttctgtgtg gactgtggca gcaggcaagg ctgagcgaca tgtccagggc      240
acagatctca gctctggtgt gtgggtttgg agggtttggt gctctcgctg ctgccaccac      300
atccaacgaa tggaaagtga ccacccgagc gtcgtctgtg attaccggca cctgggttta      360
ccagggtctg tggatgaact ggcgcaggtaa cgctctggc tccttccact gccggccaca      420
tttcaactatc ttcaaagttag aaggttacat ccaggcatgt agaggactaa tgatcgctgc      480
ggtcagcctg ggattttcg gttccatccc tgcactcttt ggaatgaaat gtaccaaagt      540
cgaggctca gatcaagcca aagctaaaat ccgcttgctt tggcccgga ttggattcat      600
attgnccaggat ctggggttcc atgacaggct gttccctgt ntgcaaccaa atcncaacng      660
aattcttga tcctntttat atggagcaaa agtttgaatt aggggcttgt tttttatcg      720
gatgggcnga actttttnt gntcatgggg gagnatattt gttttaata tccacacacc      780
aacnccaaaa gggtaconntc aanggncccn ttngcatgtt tttggaccag tttaggngna      840
aagaaaaaaaaaaaaaaa ancctngccn anccttaggga n                                881

<210> 8
<211> 611
<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 8
aacttcttcc tcctgttcac tggttgcctt aaccctacta aagcatgatg ctttcaagg      60
tcctgggtat cactgtctcc tgggtctga ctgtggcttt cccccctgtca gaatttagttt      120
caatcaataa agaactacag aattcaatca tcgacctact aaactcagtc tttgaccaac      180
tgggatcata cagagggaca aaagctcctc tagaggatta tacagatgat gatttaagca      240
ctgactctga gcagatcatg gacttcacgc cagccgcaaa caaacagaat tctgagttct      300

```

ctactgatgt tgagacagtc tcctccggct ttctggaaga attcaactgag aacacagaca	360
tcacagtcaa aattccatta gctggaaatc cagtcctccc tacttcctga gaagactcca	420
actttgaaat aaacctgcga ctgccattca ggatattgtc tttgtagaaa atgatataaa	480
tctaagatgc tcccagcaaa gaagaaagaa cgaggaagtg atcctggatg agaaatgctg	540
tgccaggcat ctctaagctc tacccttact ctggggtgaaa tttaagaaat aaacgttcat	600
tttgaattcc c	611

<210> 9  
<211> 334  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 9 acgcgggtga gcagcacccct cacattgacc aaggacgagt atgaacgaca taacagctat	60
acctgtgagg ccactcacaa gacatcaact tcacccatcg tcaagagctt caacaggaat	120
gagtgttaga gccaaaggta ctgagacgccc accaccagct ccccagctcc atcctatctt	180
cccttctaag gtcttgagg cttccccaca agcgacctac cactgttgcg gtgctccaaa	240
cctccccc acctccttct cctcctccct ttacttggct tttatcatgc taatatttgc	300
agaaaaatatt caataaaagtg agtctttgca cttg	334

<210> 10  
<211> 503  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 10 acgttgtaaa acgacggcca gtgaattgtat acgactca cttatagggc gaattgggccc	60
ctctagatgc atgctcgagc ggccgcccagt gtgatggata tctgcagaat tcgccccttc	120
gagcggccgc ccgggcaggt acagtgtggg tttaccagtg gacttgcacca cggccctctc	180
ggtcaccagg tgtggcaggg cctcgtggcc tacaacacag gtataggctt ctccggagtt	240
ccattcctcc tctgtcacag tcaggatgct gtggtaaag tagaagcctg gggccccagg	300
ctctggcatc gggcactgg tcacatactt ctcttggggc aagagttgcc ctccctgaag	360
ccactgcaca ctgatgtctg caggagagaa gcccttcacc aggcaggtga ctgtggctga	420
ctccctcagg ttcaaggcttgc cacgagctgg tggcagcagg tacctcgcc gcgaccacgc	480
taaggcgaa ttccagcaca ctg	503

<210> 11

<211> 482  
 <212> DNA  
 <213> Mus musculus

<400> 11  
 acaagatgg gactgggacg ggccttgac tactgggccc aaggcaccac tgtcacagtc 60  
 tcctcagcca aaacaacacc cccatcagtc tatccactgg cccctgggtg tggagataca 120  
 actggttcct ctgtgactct gggatgcctg gtcaagggtct acttccctga gtcagtgact 180  
 gtgacttgga actctggatc cctgtccakc agtgtgcaca cttccacgc tctcctgcag 240  
 tctggactct acactatgag cagctcagtg actgtcccct ccagcacctg gccaagtcag 300  
 accgtcacct gcagcggtgc tcacccagcc agcagcacca cggtggacaa aaaacttgag 360  
 cccagcgggc ccatttcaac aatcaacccc tgccctccat gcaaggagtgc tcacaaatgc 420  
 ccagctccta acctcgaggg tggaccatcc gtcttatct tccctccaaa tatcaaggat 480  
 gt 482

<210> 12  
 <211> 430  
 <212> DNA  
 <213> Mus musculus

<400> 12  
 acaccattcc acctcccaag gagcagatgg ccaaggataa agtcagtcg acctgcattga 60  
 taacaaaactt cttccctgaa gacattactg tggagtggta gtggaatggg cagccagcgg 120  
 agaactacaa gaacactcag cccgtcacgg acacagatgg ctcttacttc gtctacagca 180  
 agctcaatgt gcagaagagc aactgggagg cagggaaatac tttcacctgc tctgtgttac 240  
 atgagggcct gcacaaccac catactgaga agagcctctc ccactctcct ggtaaatgat 300  
 cccagtgtcc ttggagccct ctggcctac aggactctga cacctacctc caccctccc 360  
 tgtgtaaata aagcacccag cactgccttg ggaccctgca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 420  
 aaaaaaaaaagt 430

<210> 13  
 <211> 610  
 <212> DNA  
 <213> Mus musculus

<400> 13  
 acgcggggaa tttcttctc ctgttcactg gttgccttaa ccctactaaa gcatgatgct 60  
 tttcaaggtc ctggtgatca ctgtcttctg tggtctgact gtggcttcc ccctgtcaga 120  
 attagttca atcaataaaag aactacagaa ttcaatcatt gacctactaa actcagtctt 180

tgaccaactg ggatcataca gagggacaaa agtcctcta gaggattata cagatgtga 240  
tttaagcaact gactctgagc agatcatgga ctgcacgcca gccgcaaaca aacagaattc 300  
ttagttctct actgatgttg agacagtctc ctccggcttt ctggaagaat tcactgagaa 360  
cacagacatc acagtaaaa ttccattagc tggaaatcca gtctcccata cttcctgaga 420  
agactccaac tttgaaataa acctgcgact gccattcagg atattgttt tgtagaaaaat 480  
gatataaatt taagatgctc ccagcaaaga agaaagaacg aggaagtgtat cctggatgag 540  
aaatgctgtg ccaggcatct ttaagctctg cccttactct gtgtgggtt aagaaataaa 600  
cgttcatttg 610

<210> 14  
<211> 433  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (94)..(94)  
<223> Unknown

<400> 14  
actgtgttagg tttccaaggc tatgaggaat atattcagg cagattttc aatgataacc 60  
ccaaatattt gtccatgatt gtggcttcaa gaantttcc agttacttga taaaggccta 120  
gtcatccagt aaggaccagg tgggtcttagc atagtcacat ttagcttca gaatacagtc 180  
cttcactgct gagcagaatc cagttcccactgtgttaa attgctctat gaaacttcag 240  
tctaaatccc ccaagccata gggagaatga agaaggtgca cttccagaa gtctagcccc 300  
tggactaaca atgactggag tgggtgcgtg cacttcagat ctatgaaaca ttatgtctt 360  
tttgcggcgt gaaaaatcca ttccctggtaa aaggaggca ctgtttatat aaacccagga 420  
gcaaaatgaa ctg 433

<210> 15  
<211> 580  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (409)..(409)  
<223> Unknown

<400> 15  
acgcggggga gccacacaaa ctcagggaaa gctcgaatat ggtttcaaa cctcagatac 60  
ttggacttat gcttttagg atttcagcct ccagaggta tattggctac ctcaatctcc 120  
agccaccctg tctgtgcctc caggagatac cgtcagtctt tccttcaggg ccagccaaaa 180  
tattagcaac aacctacact gggttcaaaa aaaccacatg agtctccaag gcttctcatt 240  
aaagtcacac ctggcctcat cacgttcgga gctgggacca agctggagct gaaacggact 300  
gatgctgcac caactgtatc caatcttccc accatccagt gaacagttaa catctggagg 360  
tgcctcagtc gtgtgcttct tgaacaactt ctaccccaaa gacatcaant gtcaaagtgg 420  
gaagwtttga tgggcagatg aaaccgaaca aaaatggcgt ccctggaaca gtttgggAAC 480  
tgatcagggaa caggcaaaga acagcaccta cagcatggaa gcagcaaccc ttcaacgttt 540  
gaccaaggac cgaagttatt gaaaccgacc ataacagctt 580

<210> 16  
<211> 356  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(2)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (4)..(5)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (25)..(26)  
<223> Unknown

<400> 16  
nngnnccctc acgttgacca agggnnngagt atgaaggaca taacagctat acctgtgagg 60  
ccactcgcaa ggcataact tcacccattt tcaagaggta caacaggaat gagtgtttaga 120  
gacaaaggta ctgagacgcc accaccagct ccccaaaaaa atcctatTTT cccttttaag 180  
gtcttgagg ttccccccaa gcgacctacc actgttgagg tgctccaaac ctcctcccc 240  
cctccttttc ctccctctcc ctttccttgg cttttatcat gctaataattt gcagaaaaata 300  
ttccaataaa gtgagtcattt gcccttaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaa 356

<210> 17

```
<211> 820
<212> DNA
<213> Mus musculus

<220>
<221> misc_feature
<222> (145)..(145)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (246)..(246)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (263)..(263)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (290)..(290)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (295)..(295)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (313)..(313)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (331)..(331)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (333)..(333)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (341)..(341)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (344)..(344)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (349)..(349)
```

```
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (354)..(354)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (367)..(367)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (369)..(369)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (377)..(377)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (384)..(384)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (387)..(387)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (390)..(390)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (395)..(395)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (423)..(423)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (426)..(426)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (428)..(428)
<223> Unknown

<220>
```

```
<221> misc_feature
<222> (434)..(434)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (436)..(436)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (448)..(448)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (451)..(451)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (455)..(455)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (463)..(463)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (479)..(480)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (483)..(483)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (487)..(489)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (491)..(491)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (498)..(498)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (504)..(505)
<223> Unknown
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (511)..(511)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (514)..(514)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (520)..(520)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (522)..(522)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (527)..(528)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (530)..(530)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (537)..(537)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (540)..(541)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (544)..(544)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (546)..(547)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (552)..(552)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
```

```
<222>  (558)..(558)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (566)..(569)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (575)..(575)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (578)..(579)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (583)..(583)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (589)..(589)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (598)..(598)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (601)..(601)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (606)..(606)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (610)..(611)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (622)..(622)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (626)..(626)
<223> Unknown
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (628)..(628)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (630)..(630)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (632)..(632)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (635)..(635)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (637)..(637)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (639)..(639)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (641)..(642)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (645)..(647)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (652)..(652)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (656)..(656)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (659)..(659)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (661)..(665)
```

```
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (668)..(669)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (673)..(674)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (681)..(682)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (686)..(686)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (690)..(690)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (695)..(695)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (698)..(698)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (700)..(700)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (704)..(704)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (706)..(707)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (715)..(717)
<223> Unknown

<220>
```

```
<221> misc_feature
<222> (719)..(719)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (723)..(724)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (727)..(727)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (729)..(729)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (731)..(731)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (736)..(736)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (739)..(742)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (744)..(744)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (746)..(746)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (749)..(749)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (751)..(751)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (758)..(758)
<223> Unknown
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (760)..(760)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (762)..(763)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (765)..(765)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (768)..(768)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (770)..(771)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (777)..(780)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (782)..(782)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (784)..(784)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (787)..(789)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (793)..(794)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (798)..(801)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
```

```

<222>  (805)..(805)
<223>  Unknown

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (815)..(816)
<223>  Unknown

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (820)..(820)
<223>  Unknown

<400>  17
acaaaattgga tgcaaaatcc aaaattcgag ccctccttcg tctccatcag gagtgtgaaa      60
agtggaaaaa gctcatgagt tctaacagca cggacctgcc gctgaacatc gagtgcttta      120
tgaatgacaa ggtatgtctc gggangatga acaggtcaca gtttgaagaa ctgtgtgctg      180
agtcctgca aaaaatagag gtcccccttc actcgttgat ggcacagact cagctcaagg      240
ctgaanatgt gagtgccatt ganatagtgg gaggtgccc agaatccan ctgtnaaaga      300
aagaattgcc aanttcttg gaaaagatgt nancacccac nctnaatgnt gacnaagctg      360
taggccngna ggctgangca ctgnctngtn caatncttc tccggcattt taaagttaca      420
gantcntntt ttcnccncat gctaccnntt ntccnaatat canctggct tggAACCCNN      480
tgnctcnnna ngaaaacntt aacnntgttc nccnaccttn tntcatnnn ggaaccntgn      540
ncgntnnntt tntccanac gtgtcnnnc ctttnctnng canagggng gcccttngt      600
nctacnaacn ntttcttct tnaccncnc anggnantnc nngtnnnntaa ancaanacna      660
nnnnnccnna tannactgcc nnaacnntt tacnctcnn ccgntnnnntt tccnnncnc      720
tanngtnana ncctcnaann nnctngtnt ntcatcntn cncnccntn nctgcnnnn      780
angncnnnc acnnccannn nactncttt cctannctcn      820

<210>  18
<211>  842
<212>  DNA
<213>  Mus musculus

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (9)..(9)
<223>  Unknown

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (28)..(28)
<223>  Unknown

```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (40)..(40)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (61)..(61)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (613)..(613)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (616)..(616)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (632)..(632)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (658)..(658)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (671)..(671)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (674)..(674)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (676)..(676)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (686)..(686)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (695)..(695)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
```

```
<222> (704)..(704)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (709)..(709)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (717)..(718)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (741)..(741)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (750)..(750)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (754)..(754)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (757)..(757)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (764)..(765)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (767)..(767)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (771)..(771)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (775)..(775)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (806)..(807)
<223> Unknown
```

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (810)..(810)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (813)..(813)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (816)..(816)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (831)..(831)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (833)..(833)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (836)..(836)
<223> Unknown

<400> 18
acgcgggna ttgtcattgc agtcaggnac tcagcatggn acatgagggc tcctgcacag      60
natttttggc ttcttggc ttctgttgc tcttgcc aggtaccaga tgtgacatcc agatgaccca    120
gtctccatcc tccttatctg cctctctggg agaaagagtc agtctcaactt gtccggcaag     180
tcaggatatt ggttagtagct taaaactggct tcagcaggaa ccagatggaa ctattaaacg     240
cctgatctac gccacatcca gtttagattc tgggtcccc aagaggttca gtggcagtag     300
gtctgggtca gattattctc tcaccatcag cagccttgag tctgaagatt ttgttagacta    360
ttactgtcta caatatgcta cttctcctcc gacgttcggt gggggcacca agctggaaat     420
caaacgggct gatgctgcac caactgtatc catttccca ccattccagt agcagttaac     480
atctggaggt gcctcagtcg tgtgcttctt gaacaacttc taccccaaag acatcaatgt    540
caagtggaaag attgatggca gtgaacgaca aaatggcggt cctgaacagt tggactgatc    600
aggacagcaa aanacngcac ctacagcatg ancagcaccc ttacgttgc acaggacnag     660
tttgaacgac ntancncttt acctgngagg ccctnacaaa aatnactnc ccattgnag     720
acttcacagg aatgagtgta naaacaaggn ctgnacnccc cccnnntncca nttcntctat    780
ttcctttaag gttggagggtt ccccannacn ccnttntggg ggctcaaact ntncnctct    840

```

```
<210> 19
<211> 603
<212> DNA
<213> Mus musculus

<220>
<221> misc_feature
<222> (299)..(299)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (428)..(428)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (460)..(460)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (466)..(466)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (518)..(518)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (523)..(523)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (542)..(542)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (544)..(544)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (556)..(556)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (564)..(564)
```

```

<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (566)..(566)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (569)..(569)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (574)..(574)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (577)..(577)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (583)..(583)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (585)..(585)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (600)..(600)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (602)..(602)
<223> Unknown

<400> 19
acttgaactg gctttcttat ccaggataag tggagttcat gcaagggtgga tccctcatga      60
taggattagt ggctttataa gaacagtgtat tgagaaaagaa ttcattctgt tgacgccccat    120
gcaagcggaa cagcaaactg cttaagaact catggaatgt ggcccactgg ttagcaccat      180
ctcaatgggt ggccttgga gaggcactac atgtcctgag gatcacatgc tgctgttagag    240
cgtcaactctg cttgttaccc ttgtgggtgtt catcatgtct cccccctaatac tatgagctng   300
tatgaaaact ctaagagggt ttccagaccc tcacagggca gtgtcattgg catttacaat     360
agttgttctt gatctttctc aagcattact gctggggta gattaatgaa ttcagttac      420
cattcaanta aagtttagggt taaggtattt ttgctaagtn ggtttntgat cgtacccaaaa    480

```

tcttggagga gcaatggtca aagttttag aaaggccntt tangaaaagt tttgataacc	540
cna ntggaaa ggattttttt ggangntcna gggnaanca agnanttaac caccaagttt	600
cnt	603
<210> 20	
<211> 355	
<212> DNA	
<213> Mus musculus	
<400> 20	
cttttaaga taaattgaaa cctgccagta agacaacctg gggagaaaaat tgccctgtta	60
agt tataaca agttctttgg ttatgaatgc atgtgggttc ttggaaataa ttgtttttt	120
acc cataata tgtaaaacat ttgatcatgt gaagctattt aggagcatat gtatctct	180
tttttaaaaaa tgtattctca ttgtaattat tcacttaaag aaaagttagaa tgtaaccaca	240
tcgtggtttt atgctgcttg aaagaatttc ctggtagata tataagctat ggaagaaaaaa	300
taaaaaatttt ggagcttgca tcatccgaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaagt	355
<210> 21	
<211> 580	
<212> DNA	
<213> Mus musculus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (409)..(409)	
<223> Unknown	
<400> 21	
acgcggggga gccacacaaa ctcaggaaa gctcgaatat gttttcaaa cctcagatac	60
ttggacttat gctttttagg atttcagcct ccagaggtga tattggctac ctaatctcc	120
agccaccctg tctgtgcctc caggagatag cgtcagtctt tccttcaggg ccagccaaaa	180
tattagcaac aac tacact gggttcaaaa aaaccacatg agtctccaag gcttctcatt	240
aaagtcacac ctggcctcat cacgttcgga gctggacca agctggagct gaaacggact	300
gatgctgcac caactgtatc caatctccc accatccagt gaacagttaa catctggagg	360
tgccctagtc gtgtgcttct tgaacaactt ctacccaaa gacatcaant gtcaaagtgg	420
gaagwtttga tggcagatg aaaccgaaca aaaatggcgt ccctggaaca gttggaaac	480
tgatcaggga caggcaaaga acagcaccta cagcatggaa gcagcaaccc ttcaacgttt	540
gaccaaggac cgaagtatt gaaaccgacc ataacagctt	580

```

<210> 22
<211> 356
<212> DNA
<213> Mus musculus

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(2)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (4)..(5)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (25)..(26)
<223> Unknown

<400> 22
nngnnccctc acgttgacca agggnnngagt atgaaggaca taacagctat acctgtgagg      60
ccactcgcaa ggcataact tcacccattt tcaagaggtt caacaggaat gagtgttaga      120
gacaaaggtc ctgagacgcc accaccagct ccccagcccc atcctattt cccttttaag      180
gtcttggagg ttcccccua gcgacctacc actgttgggg tgctccaaac ctccctcccc      240
cctccttttc ctccctctcc ctttccttgg ctttatcat gctaataattt gcagaaaata      300
ttccaataaaa gtgagtcattt gcccttaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaa      356

<210> 23
<211> 687
<212> DNA
<213> Mus musculus

<220>
<221> misc_feature
<222> (128)..(128)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (141)..(141)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (143)..(143)
<223> Unknown

```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (145)..(145)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (166)..(166)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (173)..(173)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (179)..(179)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (201)..(201)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (210)..(210)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (308)..(308)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (348)..(348)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (354)..(354)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (359)..(359)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (368)..(368)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (401)..(402)
```

```
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (408)..(408)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (441)..(441)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (447)..(447)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (461)..(461)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (472)..(472)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (488)..(488)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (495)..(496)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (509)..(509)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (522)..(524)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (526)..(526)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (543)..(543)
<223> Unknown

<220>
```

```

<221> misc_feature
<222> (549)..(549)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (589)..(589)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (659)..(659)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (663)..(663)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (669)..(669)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (673)..(674)
<223> Unknown

<400> 23
acctccccaa aatgactctt ttggagcaca gttacctcca atgcatacgc agcaaaggcag 60
atctgtatcg acagaagaat acaaagtcc agatggatcg gttggattta taattggcag 120
aggaggttnaa cagatctcac ngngngcagc aggaatctgg atgcangata canatagcnc 180
ctgatagtgg tggcctacca naaaggcttn gtatgctaac tggAACACCTT gaatctgtcc 240
agtcagcaaa aagattattg gaccagattt ttgaaaaggg aagaccagcc cctggccttc 300
atcatggnga tggacctgga aatgcagttc aggaaatcat gattccancc agcnaagcna 360
ggactagntt attcgaaaaag gggggccgag actattaatc nncttcncc aacggcctgg 420
gtgttaaat ggttatgatt naagatnggc ctcaaaaacc ntgggggtga tnaaccttctt 480
aggatnngg ggttnccat acaaagttna gcaagccaaag cnnnangtat taggagttaa 540
ttngtgaana aggtggtttc agagaagtgc ggaatgagta tggctcaana ataggaggca 600
atgaaggat agatgtccca atttccaaga tttgctgttg gcattgtat aggaagttnt 660
ttaaaaana acnnccaaaa aaaaaaaaaa 687

<210> 24
<211> 975
<212> DNA

```

```
<213> Mus musculus

<220>
<221> misc_feature
<222> (3)..(4)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (6)..(6)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (8)..(8)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (12)..(12)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (14)..(14)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (17)..(17)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (24)..(24)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (37)..(37)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (43)..(43)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (82)..(83)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (168)..(168)
<223> Unknown
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (199)..(199)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (208)..(208)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (217)..(217)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (221)..(221)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (224)..(226)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (228)..(228)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (232)..(232)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (247)..(247)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (249)..(249)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (263)..(263)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (277)..(277)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (279)..(279)
```

```
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (283)..(283)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (286)..(286)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (290)..(291)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (293)..(294)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (296)..(296)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (298)..(298)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (309)..(310)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (312)..(312)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (318)..(318)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (328)..(328)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (330)..(330)
<223> Unknown

<220>
```

```
<221> misc_feature
<222> (334)..(334)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (336)..(336)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (343)..(344)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (347)..(347)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (361)..(361)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (363)..(363)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (368)..(368)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (371)..(371)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (375)..(375)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (377)..(377)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (381)..(381)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (384)..(384)
<223> Unknown
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (388)..(391)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (393)..(393)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (397)..(398)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (401)..(401)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (406)..(406)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (408)..(408)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (411)..(411)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (415)..(415)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (418)..(418)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (420)..(420)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (429)..(429)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
```

```
<222> (434)..(434)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (436)..(436)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (442)..(442)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (448)..(448)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (451)..(451)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (455)..(457)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (464)..(464)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (467)..(467)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (478)..(479)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (481)..(481)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (491)..(491)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (502)..(502)
<223> Unknown
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (506)..(506)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (511)..(511)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (513)..(513)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (515)..(515)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (517)..(517)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (524)..(524)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (526)..(526)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (533)..(534)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (540)..(540)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (542)..(542)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (545)..(545)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (550)..(550)
```

```
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (554)..(554)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (563)..(563)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (568)..(568)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (576)..(577)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (582)..(582)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (589)..(589)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (594)..(595)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (601)..(601)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (605)..(606)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (608)..(608)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (615)..(616)
<223> Unknown

<220>
```

```
<221> misc_feature
<222> (621)..(622)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (626)..(627)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (629)..(629)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (641)..(641)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (643)..(645)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (657)..(657)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (659)..(661)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (669)..(669)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (676)..(676)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (683)..(686)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (690)..(690)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (692)..(692)
<223> Unknown
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (695)..(695)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (698)..(698)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (710)..(710)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (712)..(712)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (726)..(726)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (730)..(731)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (733)..(733)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (737)..(737)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (739)..(739)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (741)..(745)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (751)..(751)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
```

```
<222> (758) .. (758)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (761) .. (761)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (763) .. (763)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (767) .. (769)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (771) .. (771)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (776) .. (776)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (778) .. (778)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (797) .. (797)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (799) .. (799)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (803) .. (803)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (806) .. (806)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (817) .. (817)
<223> Unknown
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (828)..(829)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (831)..(831)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (838)..(838)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (857)..(857)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (861)..(863)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (865)..(865)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (867)..(867)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (878)..(878)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (880)..(880)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (885)..(885)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (888)..(890)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (896)..(897)
```

```
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (899)..(899)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (903)..(903)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (912)..(914)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (917)..(918)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (920)..(920)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (922)..(924)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (933)..(933)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (940)..(940)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (949)..(949)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (954)..(954)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (956)..(956)
<223> Unknown

<220>
```

```

<221> misc_feature
<222> (958)..(958)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (960)..(960)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (964)..(966)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (971)..(971)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (975)..(975)
<223> Unknown

<400> 24
ttnnngnanta cngngcncaa cccnnttttag gaacgggnccc cantgtgctg gaattcgccc      60
ttagcttggt cgccggccgag gnnctacggc tcaaaaacccc gtcaccacgg cccggatcgg      120
gaagtgtcaa gtgggagccg gggttcccccc catttgcage cgccacanct gaacccggac      180
ccctcacccc agccgggcnc taccgccontt tttaacntgt nctnnngng gngggatcct      240
ggagttngnt ttgataaaaaaa aancCCCCCCC tttgcccngng ggnagnacnn ncnnntntncc      300
tccaaaccnn gnctgctncc aataaaaanan aggnncntcgt ggnnttntat acatacaaaa      360
ncnccctnat natcngnaac nacnaccnnn ntncctnnct ngttcnanta nccncancn      420
gacaaatcnc cctntncaca tncccccncc naacnnncta caantcnaca aaccctnncc      480
naccccccatt natcttagcc cncccntaggn ncnancntac accnanccaa tcnngcacan      540
cnaanaccn gccnccccct cnctacnnaa cctccnnacc tntcatacnt tccnnccgtc      600
nccnnntnat caacnnctcc nntacnnncn tcccccccc nannngttcc cccaaancnn      660
nccactaanc acccgnacct tttnnnncnn tnaanagncc atccccctaann tncccacccc      720
cttcnctcn ntactntnt nnnnncccccc ncacacanca ntntacnnnt ntctntnca      780
ccacaaccat ttccccnnt ttnacntcca atctcantcc taccccccnn nacacccnca      840
cctcaactca accatanacc nnncncnttc gtccccanen caccncannn cccctnnncn      900
acncaacttt cnnntcnntn cnnnttcacc cantaccccn tcgcaacgnt cccncnантн      960
ccannntccc ncacn      975

```

<210> 25  
<211> 42  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (5)..(5)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (7)..(7)  
<223> Unknown

<400> 25  
gaagngnaaa attttttta aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aa 42

<210> 26  
<211> 318  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (2)..(2)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (12)..(12)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (15)..(15)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (21)..(22)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (42)..(42)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (145)..(145)  
<223> Unknown

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (147)..(149)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (173)..(173)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (178)..(178)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (180)..(180)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (196)..(196)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (198)..(198)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (206)..(206)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (318)..(318)
<223> Unknown

<400> 26
gntctgtgaa anganataga nnggctcgaa ggaccaaggc anttcctga ctgaagacca      60
gatcctgccg ctgttgctgg gtatcagcag aggcctttag gctattcatg ccaaaggta      120
tgcacacagg gacctgaagc ccgtngnnna ttttgcctgg tgatgagggg canccaantn    180
taatggacat gggttntntt aatcanttca tgcattcaag tggagggctc tcgccaggca    240
ctaactcttc aggactgggc agctcagcgg tgcaccatct cctaccggc acctgaactt    300
ttttctgtgc aaagcctn                                         318

<210> 27
<211> 860
<212> DNA
<213> Mus musculus

```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (5)..(5)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (19)..(20)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (22)..(22)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (42)..(42)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (51)..(51)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (55)..(55)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (57)..(57)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (74)..(74)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (76)..(76)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (80)..(80)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (82)..(82)
<223> Unknown

<220>
```

```
<221> misc_feature
<222> (90)..(90)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (92)..(93)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (109)..(110)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (113)..(113)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (122)..(122)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (134)..(134)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (140)..(140)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (149)..(149)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (151)..(151)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (153)..(154)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (167)..(167)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (171)..(171)
<223> Unknown
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (173)..(173)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (182)..(182)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (184)..(184)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (186)..(186)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (194)..(195)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (197)..(197)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (201)..(201)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (204)..(204)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (214)..(214)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (221)..(223)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (226)..(227)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
```

```
<222>  (233) .. (234)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (236) .. (236)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (247) .. (247)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (253) .. (253)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (259) .. (259)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (266) .. (266)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (268) .. (269)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (275) .. (276)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (281) .. (281)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (286) .. (287)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (296) .. (297)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (299) .. (299)
<223> Unknown
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (304)..(304)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (319)..(319)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (322)..(322)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (324)..(324)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (327)..(327)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (334)..(334)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (337)..(338)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (356)..(356)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (358)..(358)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (364)..(364)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (366)..(367)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (373)..(373)
```

```
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (381)..(381)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (408)..(408)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (411)..(411)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (413)..(413)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (415)..(415)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (420)..(420)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (422)..(422)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (424)..(425)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (427)..(427)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (429)..(429)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (432)..(432)
<223> Unknown

<220>
```

```
<221> misc_feature
<222> (436)..(436)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (443)..(444)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (456)..(456)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (458)..(458)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (461)..(462)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (468)..(469)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (479)..(480)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (484)..(486)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (488)..(489)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (491)..(494)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (496)..(496)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (501)..(501)
<223> Unknown
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (510)..(510)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (512)..(512)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (514)..(514)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (518)..(518)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (520)..(521)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (527)..(527)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (533)..(533)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (539)..(539)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (545)..(545)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (547)..(547)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (549)..(551)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
```

```
<222>  (554)..(554)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (560)..(560)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (566)..(566)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (569)..(569)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (573)..(573)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (576)..(576)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (578)..(578)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (580)..(582)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (587)..(587)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (590)..(591)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (598)..(598)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (601)..(601)
<223> Unknown
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (603)..(603)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (627)..(627)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (630)..(631)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (635)..(637)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (645)..(645)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (653)..(654)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (663)..(663)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (668)..(668)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (671)..(673)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (675)..(675)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (682)..(682)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (684)..(684)
```

```
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (687)..(688)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (690)..(690)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (694)..(695)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (708)..(709)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (711)..(711)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (716)..(716)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (723)..(723)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (725)..(725)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (727)..(727)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (733)..(734)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (742)..(742)
<223> Unknown

<220>
```

```

<221> misc_feature
<222> (744)..(744)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (746)..(746)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (753)..(754)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (758)..(758)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (760)..(760)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (770)..(770)
<223> Unknown

<400> 27
ctagnggcct ttgttttnn tnaggtttcc cgggggggtgg cncccctttt nttntnnggg      60
ccccccctttt ttgnantggn tnttttttn cnncgcctc tgggggggnn tcncgcggcg      120
cnttttttg ttgngggggn tttggggng ncnnnttctt cgtgggnccg ntntttttt      180
tntncnaaac cccnngnttc ntnttgggg gctntttgtg nnncgnnggg ggnngntttt      240
tcccttnttt ttngggggng gcccncnnt attgnngttt nccaannnggg ggcganngng      300
cccntcttgg gccaaattna gngngcntcc cccncanncc ccccggttt tttancntt      360
gtgnannttt ttntttttt ntgtggggg gggggccccc gcgggggnct ncntnccctn      420
tncnnncncng tnaggnntggg ggnntttccc cccccngntt nnggcccgnnc cccccccnn      480
tttnnntnnna nnnngngggc ntnttgggn angncccntr naggggnntt ttncccccnc      540
tgggnncncnn nccnttttn ccgggnggnt ttnccngntn nnggcanggn naggggncc      600
ntntttttt tcccttttc cccccantcn nggnnnnggg ccctnggggg ggnngggggg      660
aannttancc nnnantttgg gncnaanntn gggnnngggg ggcccccnnc ntnttntttc      720
ccntntnnggg ggnnaaaaaaa ancntnaaaa ggnnaatnan gttaaaccn cccaaaaaaa      780
aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa      840

```

aaaaaaaaaaa aacaaaaaaaaa 860

<210> 28  
<211> 935  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 28  
acgcggggtt tccggcttga ggatccgtcg cgtttctgag gcggcgctc agtcggcagt 60  
taggatcggc tcggagcggt gggtctcggc cccggcgtca ccatggggc cgtcctcggc 120  
gtcttctccc tcgccagctg ggtcccgtgc ctctgttagtg gtgcatcatg tctgctgtgc 180  
agttgctgtc ccatcagtaa gaattccact gtaactcggg tcatctacgc ttttatcctc 240  
ttccttggca ctattgtgtc ttgcatcatg atgacagaag gcataacaaac tcaactgaag 300  
aagattcctg gattctgtga aggaggattt caaatcaaga tggttgatac aaaggcagag 360  
aaagattgtg acgtgctggt cggttttaaa gctgtgtatc ggatcaacct tgctgtggcc 420  
attttttct ttgccttctt tttgctcatg ttaaaagtta aaacaagtaa agatcccaga 480  
gcagcagtgc acaacgggtt ttgggttctt caaaatcgct gccattatgg tatcatgatt 540  
ggatctttct acatccctgg ggggagttt actgaagtct ggtttttgc tggaaatgttg 600  
ggggcctctt tcttcattat catccagctg gtgctcttgg tagacatggc tcactcttgg 660  
aatgaattat gggtaaatcg aatggaggaa ggaaacccaa ggctctggta tgctgccttg 720  
ctgtccttta caagcctctt ttacatcctc tccatcgct ttgcccgct gctctacgtc 780  
ttttcaccca agcctaacga ctgcacagaa aacaaggct tcatcagcct caacctgatt 840  
ttttgtgttg cagttcata ttgtgtccat cctccgtaaa gttcaggaac atcagcctcg 900  
ctctggcctc ctgcagtcct ccatcattac taaga 935

<210> 29  
<211> 535  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 29  
acgcggggat ctaggaggct gctgacactcc aacaggaatt tcaccactta accctctaga 60  
agtccccacta cttaataactt cagttactt agcatcaggt gtttcaatta catgagctca 120  
tcatagcctt atagaaggta aacgaaacca cataaatcaa gccctactaa ttaccattat 180  
actaggactt tacttcacca tcctccaagc ttcagaatac tttgaaacat cattctccat 240  
ttcagatggc atctatggtt ctacattctt catggctact ggattccatg gactccatgt 300

aattattgga tcaacattcc ttattgttg cctactacga caactaaaat ttcacttcac	360
atcaaaacat cacttcggat ttgaagccgc agcatgatac tgacatttg tagacgtaat	420
cttgactttt cctatacgtc tccatttatt gatgaggatc taaaaaaaaaaaaaaa	480
aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa agaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa aaaaa	535
<210> 30	
<211> 1171	
<212> DNA	
<213> Mus musculus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (9)..(9)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (622)..(622)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (712)..(712)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (721)..(721)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (745)..(745)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (749)..(749)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (754)..(754)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (764)..(764)	
<223> Unknown	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (769)..(769)	

```
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (772)..(772)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (776)..(776)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (801)..(801)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (826)..(826)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (831)..(831)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (846)..(847)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (859)..(859)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (870)..(870)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (875)..(875)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (886)..(886)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (888)..(888)
<223> Unknown

<220>
```

```
<221> misc_feature
<222> (898)..(898)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (903)..(903)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (906)..(906)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (912)..(912)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (928)..(928)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (936)..(936)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (939)..(939)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (941)..(941)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (948)..(948)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (954)..(954)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (961)..(961)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (965)..(965)
<223> Unknown
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (974)..(974)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (980)..(980)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1015)..(1015)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1019)..(1019)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1027)..(1027)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1029)..(1029)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1031)..(1031)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1038)..(1038)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1052)..(1052)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1054)..(1054)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1062)..(1062)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
```

```

<222>  (1075)..(1075)
<223>  Unknown

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1081)..(1081)
<223>  Unknown

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1095)..(1095)
<223>  Unknown

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1098)..(1098)
<223>  Unknown

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1105)..(1105)
<223>  Unknown

<220>
<221>  misc_feature
<222>  (1145)..(1145)
<223>  Unknown

<400>  30
acgcggggna gttgcggccc tgtgcgcttc cacagcgtcc cagcctttgt cctggcctca      60
gctcctgctt cctgacactgc tttagttcca gtcctgactt cctttggcga taaacagcag      120
tatggaaata cctcacagtg gatgttcctg gccatggaaa ggtgctggtg gacattgcat      180
atggtggggc attttatgcg tttgttagtg cagaaaaatt aggacttgat gtgtgttctg      240
cgaagacgag ggacccttgtg gatgcggcaa gtgcattgac aggagcagt aaagcacagt      300
ttaaaatcaa ccatcctgag agtgaagacc ttgggttttt gtatggatcc atcttgacgg      360
atgaaaaaga tgcttatagt gaggaggcca ccaccaacat ctgcgtgtt gccgatgaac      420
aggttgcacag aagccccacc ggctcgggag tgacagccag aattgctctg cagtatcata      480
aggggctcct gcagctgaac cagaccagag cttcaaaag cagcgcaact ggctcggtgt      540
tcacaggctg tgccgtgagg gaagcaaagt gtggagattt caaagctgtc atagtggaaag      600
ttgcaggaca agcccaactta cncagggrcg gcaaacttgm cagtggaaaga tggtgacccc      660
ctaaggatg gctttttttt caagkgactt tttttcata agttttaaag gntttgctta      720
naaagaaaatw ccycttaaat ggggnnttnt ctgnattatg ggcnaaccng tntccngtta      780
cccttaccgg gtaattttta nacttttaa aaagtatgtt tagtanactg ngtttaaatg      840
taaggnntta tacttcctnt ttgtcaccn tttgngcata aatgtngnta atggggcnnaa      900

```

canagngcca anaatccgga aacttttnaa gccttngtnt ncaaggcnaa attnaagccc	960
ngtttncttaa tttntgctgn ggaaatgata aaacctgtaa gtttttttg attgntagnt	1020
tcaagctntna ncccccnat agtaaatgtt gnngngttgt tnttttaatg ttccngttg	1080
ngtaaaaataa aggcntcntg taagnttcca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa	1140
aaaancaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa a	1171

<210> 31  
<211> 932  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

acgcggggag actggggaaa tcgaaattat ttcagcagct gtcttcagtc actgggtgtg	60
tcttcctgca cagtggactt gacgggcctg gagggaggag aagaaattga aacctatctc	120
atcctctagt ttatttacat cattggattc ggttcctgtt tggaaactta actggtcctc	180
atggcggttt cgggcacagg gacactggtg gttccattg tctccaagat gacatcttca	240
gcagccatgg tcaaagctgg aggggcagtc tccggcacca ttctagctgg ttcaagggg	300
ctcatcctgt taacacagag tgccctggc tctgcaacat ctgcacttgg agcaccgaag	360
gttggcacca ttttatctgg gttctctgcc tccaccttgg ctgcttcctt cattggagcc	420
aaggctgttg tggctgtgct tgggggagcc atgacagtag ctgctgtacc acctgcgcgt	480
agtgcgtgtgg gtttcaccgc ctcaggaatt gcagccctt ctctagcagc taagatgtat	540
tccttgcctag ctattgctaa tgggggtgga gtcccagctg gtggccttgtt ggccattttt	600
cagtctgctg gagctgctgg actttccgtg ccatctactg tcatcggtgg ctttgcaggg	660
tttgcctgtt tggccagtgt catgaacatc tgtgaaagtt tttacccttt tttcatggga	720
tcagaggtgg cagacatggc gacaaaggtg gcagatatgg cgataaaggt ggcagacatt	780
tcaacaaaaa aggcaactgcc caacttgttt aaccaggaga aggattaatt acccccaggc	840
gacaatttcc taacacatat tgccttaggtg gaaataaatt aaaccgagtt tttaaaaaaaaa	900
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aa	932

<210> 32  
<211> 890  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<220>

```
<221> misc_feature
<222> (9)..(9)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (18)..(18)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (32)..(32)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (54)..(54)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (686)..(686)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (688)..(688)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (691)..(691)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (716)..(716)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (722)..(722)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (727)..(727)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (735)..(735)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (741)..(741)
<223> Unknown
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (743)..(743)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (752)..(752)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (761)..(761)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (763)..(763)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (767)..(767)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (773)..(773)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (782)..(782)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (796)..(796)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (803)..(803)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (806)..(806)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (808)..(808)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
```

```
<222>  (811)..(811)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (813)..(813)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (815)..(816)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (821)..(821)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (825)..(825)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (827)..(829)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (831)..(831)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (833)..(833)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (836)..(837)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (842)..(842)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (847)..(849)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (851)..(851)
<223> Unknown
```

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (856)..(859)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (861)..(862)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (864)..(865)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (867)..(868)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (870)..(870)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (881)..(882)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (885)..(885)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (887)..(887)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (889)..(890)
<223> Unknown

<400> 32
accacccgna ccacagtnca gcaacgtcaa gnatggacat cctgtcttac atgnaggccg      60
gcaggcagcc ctgagcgcca gggggaagta actgatgccc ccaccctacc cctacccccc      120
gcccatcatg caagagccga ggaggggctc ttcaggaagg aagccacatt cccagtcatt      180
ctaccccccac cccagattct ctttcttatt acataaaaga caagcctggc acaactgtgt      240
gtctgaacca ctgtggacac gtgacaattg tcccagtgtg tgcatggcta cacagccacg      300
tatctgcctg cttgaaaccc agggatggtc catctgtgtt tacggcttgg cacaacaccc      360

```

tcatatttt ttcagcttc tgttccaaat gagccaaag gaaacacaag ttctaggtcc	420
aatggttctg ctc当地ctg aacatcattc ttggggccag catctccac acgcccacac	480
tacacaccac cagcctcctt ct当地ctcctt gaaggaccct cctgagcccc caagcccata	540
ccacagtgc当地 cctgagacca gccaaagacaa ctgtgagcgc gatggccgtg taccttgccc	600
ggcgccgt cgaaaggcg aattccagcc acttggcggc cgtacttagt gatccgagct	660
cggccaact tgatgcatac ttgganttt ntatagtggc acctaaatag cttggngtaa	720
tntgggnata gctgnttctg ngngaaatgg tnttccgtta nantccnaca acnacaaccc	780
gnacataagt gt当地anctgg ggngcnanga ngncnnacta nt当地nnnt ngncnntgc	840
cnttcannng naactnnnnc nnntnnnnna tgcaccccg nngngnntnn	890

<210> 33  
<211> 878  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (549)..(549)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (632)..(632)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (650)..(650)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (670)..(670)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (673)..(674)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (682)..(682)  
<223> Unknown

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (694)..(696)

```
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (699)..(699)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (702)..(702)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (720)..(720)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (732)..(733)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (737)..(737)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (739)..(740)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (758)..(758)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (773)..(773)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (778)..(780)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (788)..(788)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (791)..(791)
<223> Unknown

<220>
```

```
<221> misc_feature
<222> (793)..(793)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (799)..(799)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (801)..(801)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (804)..(804)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (806)..(807)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (813)..(813)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (816)..(816)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (825)..(826)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (828)..(828)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (833)..(834)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (838)..(838)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (841)..(841)
<223> Unknown
```

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (845)..(846)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (850)..(850)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (852)..(852)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (855)..(855)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (859)..(859)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (861)..(863)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (872)..(872)
<223> Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (874)..(874)
<223> Unknown

<400> 33
accacgggga caggatttgg gacgttcctg atgaccgtgt tgctgaaata cctgtgcgca      60
gaatatggct ggcggaatgc tatgttcatc caaggtgctc tgtccctgaa cctgtgtgtc      120
tgtggggcgc tcatgaggcc cctctctccc gagaagttag aaaactgccc agaagcggaa      180
gagccgtgtg ctctcccaagc ttactccact gaatctgtta agtctgggg accactgggc      240
atggctgaag aacaggacag aaggcccggg aatgaggaga tggtgtgtga cttcaaaaca      300
caggagtgtc aaggtcaaac ccatccgagg aagaatgtgt gtgccttccg gttctgaag      360
acagtgagcc agctcaactgt gcaagtccgg aggggcttta gggactggca ctcaggctat      420
tttgggacgg cttcaacttt caccaaccgc atgtttgttag ctttatattt ctgggctctg      480

```

ttcgcataca gcagctttgt catcccttgc atccacctgc ccgaaatcgt cagtttgat	540
aacttgtcng aaccaaaatg acacattccc tcttgacctc gattatagca atacttcaca	600
tcttcggaa ggtgatctt gggggccgtg gnccacctcc cttgtatcan cgtctggaat	660
ggtcttcctn atnngttact tnaccctcg tctnnnatnt tncttttgc ctttgatgcn	720
cacctccccca anntggntnn ctttgggcccc taatgggnntt tctagcggtt ttntcctnnn	780
cctgggnac nangactgnt ncncnnacc ttngcnatgc tacgnntnta ttncncangg	840
nttnnnctn tngancccnt nnngaggatt tncnccca	878

<210> 34  
<211> 674  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 34 acttgctggg ggtccatccc tgcactattt ccaagccagg tcttgggatc agtgacttgc	60
ttcctgcagt gctgtggtca caggcccctc cagtcagcca tgtctagcag ctggcagggc	120
ttaggggctc ggtgtgcaga tttcttttg tgcagcagaa tgccaagaga ctgagcagag	180
agtcttctta aaacctaccc taagggccgc caggtccatg tgccctggg aggtctgggg	240
ccaggcagct gctgctgtcc tgatcccccc tcccttagct atggatcctt gtatgttgc	300
tcagccgctc ctggcgcaaa caggatccag tagctgtctg ccacccacga ggtttctaag	360
ataccatgtg gagacagggt cctcccccattt ctttcagaa atagcagctt gttttctctg	420
ctggcatgtg tccagggcac caggtcccag cagggggagg cagactgtta actgaacscg	480
cataggaaca ggaggcagcg agagcctgtg ggaggaaggg ccttctagtg accctgcttc	540
tccatcctgc ctccctcctg tccacccagt ttcagagttt ggaggggagg agccatggct	600
ccctcaccctt ggcttgggtgg ctgtggccct gtttagagc catggcagca caggctggtg	660
agtggtagag ttgt	674